



TOWER-32AM PG2

גלאי מראה דו-כיווני אלחוטי מסוג PowerG, עם אנטי-מסקינג

אמינות גילוי בלתי רגילה באזורים מסחריים ובתנאי מגורים קשים

באמצעות טכנולוגיית גילוי מראה ממשפחת TOWER, לצד הטכנולוגיה האלחוטית מסוג PowerG, גלאי TOWER-32AM PG2 מקנה אמינות בלתי מתפשרת, חסינות להפרעות והתקנה קלה ביותר.

גלאי TOWER-32AM PG2 בטכנולוגיה דו-כיוונית משלב בין גילוי אלגוריתמים אינפרה-אדום פסיביים לצד גילוי מיקרוגל בתדר-K להפחתה משמעותית של אזעקות שווא גם בהתקנות באזורי תעשייה או באזורי מגורים ובתנאים קשים.

אנטי-מסקינג, המאפיין הייחודי של הגלאי TOWER-32AM PG2 מגביר את האבטחה אף יותר ע"י הגנה מפני חבלה של האינפרה-אדום הפסיבי או חיישני המיקרוגל.

תכונות שעושות את כל ההבדל:

- שילוב טכנולוגיות אינפרה-אדום פסיבי ומיקרוגל בתדר-K מפחיתות באופן ניכר את אזעקות השווא ומוזילות את עלויות התפעול הנלוות
- מותאם במיוחד להתקנות באזורי תעשייה/מגורים ובתנאי גילוי קשים
- טכנולוגיית הגנה אנטי-מסקינג אקטיבית הן לאינפרה-אדום הפסיבי והן לחיישני המיקרוגל
- מצב אנטי-מסקינג מגלה פורצים גם בתנאי טמפרטורה קשים
- עונה על תקן מסוג EN 50131-2-4 Grade 2
- תואם למערכת מסוג PowerMaster
- הגלאי מבוסס טכנולוגיית PowerG פורצת דרך ומספק אמינות, חסינות ויעילות גבוהים
- עיצוב נגד השחתה באמצעות טכנולוגיית V-Slot המוגנת ע"י פטנט
- דגם עמיד לבעלי חיים - חסין לבעלי חיים עד 40 ק"ג

ידידותי להתקנה

- **מצב חיבור מובנה באמצעות לד** - איכות קשר תדר הרדיו מוצג בבירור על גבי לד מאיר המאפשר את הבחירה בהתקנה האופטימלית מבלי לגשת פיזית למערכת הבקרה.
- **הגדרה מרחוק** - ניתן להזין מראש את כל הפרמטרים ולהגדיר ממערכת הבקרה או מחברת המוקד ללא מתגי חומרה ומבלי לפתוח מחדש את הגלאי.
- **תחזוקה מרחוק** - ניתן לגשת לגלאי TOWER-32AM PG2 מחברת המוקד, המאפשר אבחון מרחוק והפעלת מבדקי הליכה. פעולה זו חוסכת ביקורים רבים בבית הלקוח.
- **משך חיי סוללה ארוכי טווח** - לאור צריכת החשמל הנמוכה מאוד של טכנולוגיית PowerG.

מפרט

תדרי הפעלה.....	912-919, 868-869, 433-434 MHz
כיסוי.....	15m/90° כולל אזורי מסתור
סוג סוללה.....	3V ליתיום-123A
משך חיי הסוללה.....	שלוש שנים (בשימוש רגיל)
גובה הרכבה.....	1.8 מ'
תדר רדיו/טכנולוגיית רדיו.....	PowerG
תדר מיקרוגל.....	תדר-K
אנטי-מסקינג.....	מנגנון פעיל דו-כיווני
מידות.....	48 x 60 x 115 מ"מ
טמפרטורת הפעלה.....	-10°C עד 55°C
הגנה מפני נזקים.....	קדמית ואחורית
התאמה תקנים.....	EN 50131-2-4 (Europe) Grade 2 Class II, CFR 47 Part 15 FCC (USA), IC Canada
אביזרים נלווים.....	קיר, זוויות תקרה ופינות (BR-1, BR-2, BR-3)

אישורים



טכנולוגיות גילוי מתקדמות

- **טכנולוגיה דו-כיוונית אינפרה-אדום פסיבי ומיקרוגל** - האזעקה מופעלת רק אחרי שהאינפרה-אדום וחיישני מיקרוגל בתדר-K גילו פורץ. פעולה זו מפחיתה באופן ניכר את אזעקות השווא, וחוסכת בעלויות נלוות למשתמש הקצה ולמתקין.
 - **שילוב בין טכנולוגיה אופטית מסוג אליפטית-פרבולית** - מראה חדשנית בעלת יתרון אופטי רב מעניקה טווח רחב יותר ורגישות גילוי עליונה.
 - **פיצוי טמפרטורה דיגיטלי** - רגישות הגילוי מותאמת באופן תמידי לטמפרטורת הסביבה. הגלאי משפר את גילוי הפורצים על אף שטמפרטורת הסביבה קרובה לחום הגוף.
 - **מצב הפעלה אנטי-מסקינג** - ניתן להשתמש בדגם זה כאשר פורץ מנסה להסוות את עצמו בשינוי חום גופו לטמפרטורת הסביבה. אלגוריתם גילוי ייחודי לצד רגישות מיקרוגל מוגברת משפרים את רגישות הגילוי ומפחיתים את הסבירות לאזעקת שווא.
 - **טכנולוגיית מראה מזכוכית שחורה** - משטח ייחודי חלק מסוג ניקל דמוי זכוכית געשית משמש כמסנן אופטי סלקטיבי לאנרגיית אינפרה-אדום. הטכנולוגיה מפחיתה כמעט באופן מוחלט הפרעת אור לבן ומגבירה את רגישות הגילוי.
 - **אזור גילוי מורחב** - באמצעות אופטיקה ייחודית ניתן להרחיב את הטווח ל-15m/90°. הגלאי מכסה אזורי מסתור בקיר ולא מותיר אף שטח מת. הדגם העמיד בפני חיות מחמד מונע אזעקות שווא הנגרמות על ידם.
- ## אמינות וחסינות בלתי מתפשרים
- **אנטי-מסקינג אקטיבי כפול** - באמצעות מאפיין אנטי-מסקינג, גלאי TOWER-32AM PG2 מתריע מפני כל ניסיון הפרעה האינפרה-אדום או חיישני המיקרוגל.
 - **דילוג בין תדרים** - הגלאי יכול לדלג בין תדרים, TOWER-32AM PG2 חסין מפני כמעט כל הפרעת תדר רדיו. הגלאי אף מאפשר תקשורת לטווחים ארוכים באמצעות מערכת הבקרה גם בתנאים קשים.
 - **הגנה מפני נזק** - האזעקה תופעל במידה ופורץ ינסה לפתוח את מכסה התקן TOWER-32AM PG2 או ינסה להסיר את הגלאי מהקיר.
 - **טכנולוגיית V-Slot** - חריץ החלון המהפכני, השקוע וקטן-מימדים זה, חזק מאוד ומוגן היטב מפני נזק מכני ומהשחתה.